2016 IEEE SMC Hiroshima Chapter Young Researchers' Workshop

若手研究会　プログラム

2016年7月16日（土）　広島大学

論文ID
論文題目
著者（〇は発表者）

	ROOM A	ROOM B	ROOM C
10:00	学習支援・インタラクティブシステム 司会：健山智子（広島工業大学）	分類，特徴抽出 司会：加藤浩介（広島工業大学）	進化計算 司会：保田俊行（広島大学）
	31 潜在ランク理論によるプログラミング初学者のソースコード読解学習ログの分析 〇沖本恒輝，松本慎平，山岸秀一，加島智子	35 Multislice Modularityを用いたSwarm Robotics Systemsのサブグループ抽出 〇安田貴史，保田俊行，大倉和博，松村嘉之	8 複数木構造を持つGPのための木の行動回数の獲得 〇伊藤崇，高橋健一，稲葉通将
	23 機能選択によるコーディング学習支援環境の提案 〇大盛将，垣内洋介	20 エイリアス状態を含む連続値環境に適用可能なクラシファイアシステムの開発 〇幸哲也，林田智弘，西崎一郎，関崎真也	13 適応的遺伝操作を用いた遺伝的アルゴリズムにおけるアーカイブを利用した複数解探索 〇宮西啓貴，串田淳一，原章，高濱徹行
	25 トランプゲームに対するFALCONの対話型学習実験 〇笠原和真，二本健太，稲葉通将，高橋健一	37 特徴的なブロック保存型外平面的グラフパターンの獲得におけるブロック木パターンの正規形表現の利用 〇徳原史也，宮原哲浩，鈴木祐介，内田智之，久保山哲二	36 進化型スワームロボティクスにおける個体設計とシステム規模の関係 〇平賀元彰，保田俊行，大倉和博
11:00	休憩		

	ROOM A	ROOM B	ROOM C
11:20	【博士学生発表セッション】 計算知能によるビックデータ分析 司会：市村匠（県立広島大学） 田村慶一（広島市立大学）	ワイヤレスネットワーク 司会：重安哲也（県立広島大学）	デバイス 司会：関崎真也（広島大学）
	33 複合グリッドを用いた密度に基づく空間クラスタリングの高速化とその性能評価 〇酒井達弘，田村慶一，三崎浩平，北上始	6 森林電波伝搬モデルのWSN構築環境に対する適用性 〇吉田洋士，得納樹，山根諒平，濱崎利彦	2 柱上変圧器の自律制御による配電線の電圧制御方式 〇宮川雅人．永田武
	19 構造適応型Deep Belief Networkからの知識獲得に関する一考察 〇鎌田真，市村匠	21 指向性受信方式を用いた高速MAC Level 2hopブロードキャストプロトコルに関する一検討 〇國安哲郎，重安哲也	14 IoE用エッジノードプロセッサの研究 〇近藤明弘，鬼追一雅
			5 ひずみセンサ低消費電力化における熱ノイズの影響 〇倉本大輔，濱崎利彦
12:20	昼食		
13:30	■基調講演■ 講師：大阪大学/NICT　寺西裕一先生 演題：「大規模広域IoTの実証」 ROOM B 司会：林田智弘（広島大学）		
15:00	休憩		

	ROOM A	ROOM B	ROOM C
15:10	データ分析・ゲーム理論 司会：丹羽啓一（広島経済大学）	学習エージェント 司会：串田淳一（広島市立大学）	分散型電源，エネルギー 司会：原章（広島市立大学）
	12 シェップスの確率的定義を用いたBNエビデンス設定方法 〇上高有人，井上和重，青木真吾，竹野英敏	34 深層強化学習によるスワームロボティクスシステムの群れ行動生成 ――Experience Replayの影響―― 〇片岡駿一，中島潤樹，保田俊行，大倉和博	18 家庭用機器群に対する需要家の選好学習型スマートHEMSの開発 〇大石竜平，関崎真也，西崎一郎，林田智弘
	17 情報量規準による折れ線回帰分析に関する一考察 竹本康彦，〇岡田奈々代	9 カードゲームに対するプレイヤエージェントを構築するためのアンサンブル手法 〇二本健太，高橋健一，稲葉通将	3 分散電源を考慮したマイクログリッドの孤立モードにおける事故復旧 〇安孫子凌，上垣内光，歌谷昌弘，永田武
	15 ネットワーク上の線形生産計画ゲームの解とその公理 〇田中健太，西崎一郎，林田智弘，関崎真也	30 マルチエージェント学習型Cartesian Genetic Programmingにおける模倣操作の効率改善 〇小西裕己，串田淳一，原章，高濱徹行	4 仮想価格シグナルを用いたマイクログリッド内の負荷平準化方式 〇田邊航大，山本竜平，永田武
	11 協力ゲームの枠組みに基づいた需給バランス維持に関する考察 〇西山翔悟，関崎真也，西崎一郎，林田智弘	27 Profit SharingとRestricted Boltzmann Machineを用いた空間の分節化による学習手法のタクシー配車計画問題への適用 〇大久保将博，市村匠	
16:30	休憩		

	ROOM A	ROOM B	ROOM C
16:40	最適システム 司会：林田智弘（広島大学）	センシングシステム 司会：竹本康彦（県立広島大学）	Webインテリジェントシステム 司会：市村匠（県立広島大学）
	24 複数カメラを用いたプリント基板配線の電気検査経路最適化問題に対する先行順序を考慮した2-opt法に基づく解法 〇澤圭祐，綾部聡亮，加藤浩介，片桐英樹，羽森寛	16 刷毛塗技能訓練のための非接触型モーションセンサデバイスLeap Motionの性能検討 〇藤本宣人，松本慎平，寺西大，竹野英敏	10 科研費分類構造の類似度評価に基づいた研究助成金マッチング支援Webシステムの開発 〇渡辺孝信，鎌田真，市村匠
	7 ユーザが遺伝子操作可能な対話型Cartesian Genetic Programmingによるパーティクルシステムの最適化 〇田上翔，串田淳一，原章，高濱徹行	28 焦電型赤外線センサを用いた1人用出入口での通行判定方式に関する検討 〇藤吉祐太，井伊雅哉，井藤健太，阪口雅樹，秦淑彦	22 タブレット端末を用いた視覚障碍者向けブラウジングシステム 〇大前憲太郎，垣内洋介，西本卓也
	32 段取コスト最小化リエントラントスケジューリング問題における経験規則の組合せ方による知識の具体化方法の提案 〇古岡良太，松本慎平	26 人流センサネットワークと屋内位置推定を用いた匿名者と非匿名者の位置検知に関する検討 〇宮下友作，有田康樹，川西達彦，村重侑希，秦淑彦	29 ジオタグ付きツイートを用いた注目キーワードの抽出 〇犬塚幹浩，田村慶一，事崎翔太，酒井達弘，北上始
17:50	閉会式 ROOM B		